



Regolamento Didattico e Organizzazione Didattica

L/
2022/2023

Classe: **L-8 - Ingegneria dell'Informazione**

DM270/2004

Sede: **Ancona**

CdS: **Ingegneria Biomedica**

Offerta Formativa Facoltà Ingegneria <http://www.ingegneria.univpm.it/offerta-formativa-2023>

Programmi degli Insegnamenti <https://guide.univpm.it/guide.php?fac=ingegneria>

Anno: 1						
Tip. DM	Tip. AF	SSD	Ciclo	Insegnamento	Docente	CFU
a)	Di Base	ING-INF/05	I	Elementi di Informatica (BIO) (A/L) Elementi di Informatica (BIO) (M/Z)	Pirani Massimiliano Ribighini Giuseppa	9
a)	Di Base	MAT/03	I	Geometria (BIO) (A/L) Geometria (BIO) (M/Z) Geometria (BIO) (M/Z)	Marietti Mario Marietti Mario Sarfatti Giulia	6
a)	Di Base	MAT/05	I	Analisi Matematica 1 (BIO) (A/L) Analisi Matematica 1 (BIO) (M/Z)	Colucci Renato Colucci Renato	9
a)	Di Base	CHIM/07	II	Chimica per Bioingegneria (A/L) Chimica per Bioingegneria (M/Z)	Pisani Michela Astolfi Paola	9
a)	Di Base	FIS/01	II	Fisica Sperimentale (BIO) (A/L) Fisica Sperimentale (BIO) (M/Z)	Lucchetta Daniele Eugenio Lucchetti Liana	9
a)	Di Base	MAT/05	II	Analisi Matematica 2 (BIO) (A/L) Analisi Matematica 2 (BIO) (M/Z)	Calamai Alessandro Autuori Giuseppina	9
		-		1 insegnamento a scelta per un totale di 6 CFU		6
c)	Affini	BIO/09	II	Fisiologia Umana	Fabri Mara	6
c)	Affini	BIO/16	II	Anatomia Funzionale	Ciarmela Pasquapina	6
Anno: 1 - Totale CFU: 57						
Anno: 2						
Tip. DM	Tip. AF	SSD	Ciclo	Insegnamento	Docente	CFU
b)	Caratterizzante	ING-IND/13	I	Fondamenti di Meccanica Teorica ed Applicata	Palmieri Giacomo	9
b)	Caratterizzante	ING-IND/31	I	Elettrotecnica (BIO)	Cecchi Stefania	9
b)	Caratterizzante	ING-INF/02	I	Fondamenti di Elettromagnetismo (BIO)	Moglie Franco	9
c)	Affini	ING-IND/10	I	Termodinamica dei Sistemi Biologici	D'Alessandro Valerio	9
f)	Altre	-	I	Lingua Straniera		3
b)	Caratterizzante	ING-INF/01	II	Elementi di Elettronica (BIO)	Orcioni Simone	9
b)	Caratterizzante	ING-INF/04	II	Elementi di Controlli Automatici (ELE_TD+BIO)	Ferracuti Francesco	9
b)	Caratterizzante	ING-INF/06	II	Metodi Statistici per la Bioingegneria	Mengarelli Alessandro	9
Anno: 2 - Totale CFU: 66						

Anno: 3 (attivo dall'A.A. 2024/2025)

Tip. DM	Tip. AF	SSD	Ciclo Insegnamento	Docente	CFU
f)	Altre	-	Corso/i a scelta		12
f)	Altre	-	Prova Finale		3
f)	Altre	-	Tirocinio		3
b)	Caratterizzante	ING-INF/06	Bioingegneria		9
b)	Caratterizzante	ING-INF/06	Biomeccanica del Movimento		9
c)	Affini	ING-IND/12	Misure Meccaniche		6
b)	Caratterizzante	ING-INF/06	Informatica Medica: Fondamenti Teorici e Laboratorio		9
		-	1 insegnamento a scelta per un totale di 6 CFU		6
c)	Affini	ICAR/08	Meccanica dei Solidi e delle Strutture		6
c)	Affini	ING-IND/22	Biomateriali		6

Anno: 3 - Totale CFU: 57
Totale CFU 3 anni: 180
Riepilogo Attività Formative

Attività	Min DM	CFU Ordinamento	CFU
a) - Di Base	36	40 - 54	51
b) - Caratterizzanti la Classe	45	66 - 81	81
c) - Affini ed integrative	18	27 - 48	27
f) - Altre attività formative (D.M. 270 art. 10 §5)		21 - 30	12
			Per la conoscenza di almeno una lingua straniera
			Per la Prova Finale
			Tirocini formativi e di orientamento
Totale			180

Offerta a scelta libera dello studente (OL) per i corsi a scelta

 Approvate in automatico su Piano di Studio ON-LINE ([link a nota di compilazione](#))

SSD	Ciclo	Offerta formativa	Docente	Anno	CFU
BIO/13		Basi Biologiche e Metodi delle Biotecnologie		3	6
CHIM/07		Chimica delle Macromolecole e dei Polimeri		3	6
ING-IND/11		Acustica Applicata ed Illuminotecnica		3	6
ING-IND/12		Strumentazione Biomedica		3	6
ING-IND/22		Biomateriali		3	6
ING-IND/22		Tecnologie delle Materie Plastiche e dei Compositi		3	6
ING-INF/01		Sistemi Elettronici		3	6
ING-INF/03		Comunicazioni Ottiche		3	6
ING-INF/03		Segnali Determinati e Aleatori		3	6
ING-INF/03		Tecnologie per le Telecomunicazioni (INF+BIO)		3	6
ING-INF/06		Laboratorio di Ingegneria Biomedica		3	6
MAT/05		Metodi Matematici per la Bioingegneria		3	6
MAT/09		Ricerca Operativa		3	6
SECS-P/06		Economia dell'Impresa (BIO)		3	6